

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年9月30日 (30.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/083306 A1

(51)国際特許分類:
5/13, 5/17, D01F 6/62, 6/92

C08L 67/02, C08K

(74)代理人: 浅村皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/003475

(22)国際出願日: 2004年3月16日 (16.03.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-072389 2003年3月17日 (17.03.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 藤本克宏 (FUJIMOTO, Katsuhiro) [JP/JP]; 〒2340052 神奈川県横浜市港南区笹下3-19-6 Kanagawa (JP). 東洋一郎 (AZUMA, Yoichiro) [JP/JP]; 〒8820863 宮崎県延岡市緑ヶ丘2丁目4番403号 Miyazaki (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

A1

(54) Title: POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

A6

(54)発明の名称: ポリトリメチレンテレフタレート組成物とその製造方法

WO 2004/083306

(57) Abstract: A PTT composition which is inhibited from generating acrolein, a harmful substance, upon thermal oxidation and is less apt to deteriorate in color tone; and a process for producing the composition. The PTT composition comprises: PTT; and a compound having a phenolic hydroxy group (a) and a compound having a secondary amine structure (b), or a compound having both of a phenolic hydroxy group (a) and a secondary amine structure (b), and/or a modification of the compound(s).

(57)要約: 熱酸化時に発生する有害なアクロレインの発生を抑制し、かつ色調の悪化の少ないPTT組成物及び該組成物の製造法を提供する。PTTと、フェノール性水酸基(a)を有する化合物及び第2級アミン構造(b)を有する化合物、あるいはフェノール性水酸基(a)及び第2級アミン構造(b)を同時に有する化合物及び/又はこれらの変性物を含有したPTT組成物。